Spaziozero *Tekno*

Spazio *Tekno*

24 SE - 30 SE

Dati tecnici

Istruzioni per l'installazione, la regolazione e la manutenzione

Istruzioni per l'uso

Hermann

Idee che scaldano la vita

SOMMARIO

Avvertenze 4

Dati tecnici 6

Istruzioni per l'installazione 11

Leggi e norme di sicurezza per il personale addetto all'installazione di caldaie 11
Leggi e norme di riferimento per l'installazione di caldaie 11
Posizionamento della caldaia Spaziozero 12
Fissaggio dell'unità da incasso e attacchi dima Spaziozero 12
Posizionamento della caldaia Spazio 17
Installazione all'esterno 17
Installazione all'interno 17
Fissaggio della caldaia Spazio 18
con kit raccordi standard 18
senza kit raccordi standard 19
Montaggio del coperchio parapioggia Spazio 20
Allacciamenti idraulici 21
Riempimento dell'impianto 22
Protezione antigelo 23
Allacciamento gas 23
Allacciamenti elettrici 24
Installazione comando a distanza 25
Allacciamenti al camino 26
Tipologie di scarico Spaziozero 28
Tipologie di scarico Spazio 31

Istruzioni per la regolazione e la manutenzione 35

Accesso ai dispositivi di regolazione Spaziozero 35
Accesso ai dispositivi di regolazione Spaziouno 36
Controlli preliminari GAS 36
Regolazione pressione MAX-MIN valvola di modulazione GAS 37
Accesso alle regolazioni della lenta accensione e della potenza del riscaldamento 38
Regolazione lenta accensione 38
Regolazione potenza riscaldamento 38
Trasformazione GAS 40
Regolazioni IDRAULICHE 41
Regolazioni ELETTRICHE 43
Svuotamento impianto 44
Tabella riassuntiva allarmi 44
Disegno complessivo in sezione Spaziozero Tekno 45
Disegno complessivo in sezione Spazio Tekno 46
Schema elettrico 47
Avvertenze per la manutenzione 48

Istruzioni per l'uso 50

Avvertenze per la messa in servizio dell'apparecchio 50
Consigli utili 50
Avvertenze 51
Uso del CRONOCOMANDO 51
1 Accensione della caldaia ed utilizzo del comando a distanza 52
2 Selezione delle modalità di funzionamento 52
Figura 1 - Funzioni di base 52
Figura 2 - Funzioni avanzate 53
2.1 Funzione "OFF" 54
2.2 Impostazione ora e giorno della settimana 54
2.3 Funzione "ESTATE" 55
2.3.1 Visualizzazione e regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria 55
2.4 Funzione "INVERNO" (sanitario e riscaldamento) 56
2.4.1 Visualizzazione e regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria 56
2.4.2 Visualizzazione e regolazione della temperatura dell'acqua del circuito riscaldamento 56
2.4.3 Impostazione del regolatore climatico (controllo della temperatura ambiente) 57
2.5 Funzione "INVERNO" (solo riscaldamento) 59
3 Ripristino dei dati di fabbrica 60
4 Visualizzazione delle temperature 60
5 Segnalazione e riarmo allarmi 61
5.1 CON 61
5.2 E 18 - E 19 - E 21 61
5.3 E 05 63
5.4 E 06 63
5.5 E 02 63
5.6 E 01 64
5.7 E 14 64
5.8 E 66 64
5.9 E 68 65
Protezione antigelo 65
Eventuale mancato funzionamento 66
Avvertenze durante l'uso 67

AVVERTENZE

ATTENZIONE

(per modelli a tiraggio forzato)

PER IL POSIZIONAMENTO DEL DIAFRAMMA LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI RELATIVE ALLE TIPOLOGIE DI SCARICO CONTENUTE NEL CAPITOLO "ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE".

IMPORTANTE

LA PRIMA ACCENSIONE DELLA CALDAIA DEVE ESSERE ESEGUITA DA UN TECNICO ABILITATO AI SENSI DELLA LEGGE 46/90.

Affidando le operazioni di Prima Accensione ad un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzata HERMANN si attiverà automaticamente la particolare ed esclusiva Garanzia Convenzionale Hermann. Per ulteriori chiarimenti consultare il coupon che trovate nella busta documenti della caldaia.

Le condizioni della Garanzia Convenzionale Hermann non pregiudicano né invalidano i diritti previsti dalla direttiva europea 1999/44/CE attuati dalla legislazione italiana con Decreto Legislativo 02 Febbraio 2002 N°24 di cui l'Utilizzatore è e rimane Titolare.

parte per il tecnico e per l'utilizzatore

SIMBOLI USATI IN QUESTO MANUALE:

PERICOLO: Le avvertenze precedute da questo simbolo DEVONO essere seguite per evitare infortuni di origine meccanica o generica (es. ferite o contusioni).

PERICOLO: Le avvertenze precedute da questo simbolo DEVONO essere seguite per evitare infortuni di origine ELETTRICA (folgorazione).

PERICOLO: Le avvertenze precedute da questo simbolo DEVONO essere seguite per evitare infortuni di origine TERMICA (ustioni).

Attenzione: Le avvertenze precedute da questo simbolo DEVONO essere seguite per evitare malfunzionamenti e/o danni materiali all'apparecchio o ad altri oggetti.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE

Le caldaie Hermann hanno ottenuto la certificazione CE (DM 2 Aprile 1998 regolamento di attuazione art.32 Legge 10/91) e sono conformi alle seguenti Direttive e successivi aggiornamenti: Direttiva Gas 90/396; Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CE 89/336; Direttiva Rendimenti CE 92/42; Direttiva Bassa Tensione CE 73/23; rispondono ai requisiti di rendimento minimo a carico nominale ed al 30% del carico previsti dal DPR 412 (regolamento di attuazione Legge 10/91, art. 4, comma 4) e successive modifiche.

Il libretto di istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto ed è a corredo di ogni caldaia.

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di Installazione, d'uso e manutenzione.

— **Conservare con cura il libretto per ogni ulteriore consultazione.**

— **L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza delle vigenti norme Nazionali e Locali, da personale professionalmente qualificato e secondo le istruzioni del costruttore.**

— **Per personale professionalmente qualificato s'intende quello avente specifica competenza tecnica del settore dei componenti di impianti di riscaldamento ad uso civile e produzione acqua calda, come previsto nella Legge N°46/90 del 05/03/90.**

— **Le operazioni eseguibili dall'utilizzatore sono contenute ESCLUSIVAMENTE nel capitolo "ISTRUZIONI PER L'USO".**

— **È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per i danni causati da errori nell'installazione e nell'uso, e comunque da inosservanza delle vigenti norme Nazionali e Locali e delle istruzioni date dal costruttore stesso.**

— ***Importante**: questa caldaia serve a riscaldare acqua ad una temperatura inferiore a quella di ebollizione a pressione atmosferica; deve essere allacciata ad un impianto di riscaldamento e/o ad una rete di distribuzione di acqua calda compatibile alle sue prestazioni ed alla sua potenza.*

— **Non lasciare alla portata dei bambini tutto il materiale tolto dalla caldaia (cartone, chiodi, sacchetti di plastica, ecc.) in quanto fonti di pericolo.**

— **Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica agendo sull'interruttore dell'impianto e/o attraverso gli appositi organi di intercettazione.**

— **In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento disattivare l'apparecchio astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o di intervento diretto.**

L'assistenza e la riparazione della caldaia dovrà essere effettuata solamente da personale **professionalmente qualificato**, utilizzando esclusivamente ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

— Qualora si decida di non utilizzare più l'apparecchio, si dovranno rendere innocue quelle parti che possono causare potenziali fonti di pericolo.

— Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro proprietario o se si dovesse traslocare e lasciare installata la caldaia, assicurarsi sempre che il libretto accompagni l'apparecchio in modo che possa essere consultato dal nuovo proprietario e/o dall'installatore.

— La caldaia dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stata espressamente prevista. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

— È vietata l'utilizzazione dell'apparecchio per scopi diversi da quanto specificato.

— Questo apparecchio deve essere installato esclusivamente a parete.